РЕКЛАМА

Топ новинок LiuGong 2025 для российского рынка
Читать

Экскаватор года и авторкам для сложных проектов от LiuGong
Читать

В LiuGong рассказали, как адаптируют технику к рынку РФ
Читать



# Т-100М ЧТЗ 1963-1983 годов выпуска: технические характеристики, обзор, описание

Данная модель относится к промышленным гусеничным тракторам. Года выпуска машины - 1963-1983. Производитель - Челябинский тракторный завод.

1. Двигатель
2. Технические характеристики Т-100 ЧТЗ
3. Кабина
4. Модификации Т-100 ЧТЗ
5. Аналоги
6. Видео

Источник фото techstory.ru

Фото ЧТЗ Т-100

Полное название Т-100 - Т-100М. Первоначально машина, разработанная на базе более ранней модели С-100, должна была называться С-100М ("С" расшифровывается как "Сталинец", "М" - "модернизированный"). Однако к моменту выпуска трактора от использования бренда "Сталинец" было решено отказаться.

Основная отрасль, в которой использовался трактор, - строительство. Он находил применение и в сельском хозяйстве, но уступал специализированной с/х технике по такому показателю, как скорость хода.

Параллельно с производством Т-100 конструкторы завода вели разработку модели Т-130, которая постепенно вытеснила "сотку" из производственной программы предприятия.

## Двигатель

Мощность силового агрегата трактора Т-100М, первый образец которого был собран 9 октября 1963 г., составлял 108 л.с. Модель двигателя - Д 108, тип - 4-цилиндровый 4-тактный. Данный мотор являлся более экономичным в сравнении с устанавливаемым на "сотку" предыдущей модели: удельный расход топлива снизился до 173 - 175 г/э.л.с.ч. В частности, этого удалось добиться благодаря введению смесеобразования с непосредственным впрыском топлива. В конструкции мотора большие не использовались предкамеры, а форсунки стали устанавливать непосредственно в головки цилиндров (для этого были предусмотрены специальные втулки). Еще больше сократить потребление горючего помогала функция отключения подачи дизеля во втором и третьем цилиндрах при переходе на холостой ход.

Источник фото techstory.ru

Мощность двигателя превышала 100 л.с.

Рассскажем и о других особенностях. Так как камера сгорания теперь располагалась в днище поршня, давления впрыска топлива пришлось повысить до 200 кгс/кв.см. Ранее устанавливалась сферическая камера сгорания, одна из полусфер которой размещалась в верхней части цилиндра, вторая - в поршне.

Степень сжатия двигателя была сокращена до 14. Также были доработаны детали клапанного механизма. Пусковой двигатель, получивший название П 23, оборудован стартером СТ 204.

В будущем двигатель Д-108 широко использовался в конструкции другого оборудования, например, при производстве компрессорных станций и дизель-генераторов. Также им комплектовались экскаваторы Э-10011.

## Технические характеристики Т-100 ЧТЗ

От своего предшественника (модели С-100) трактор Т-100 довольно значительно отличается. Помимо изменений, которыми был подвергнут двигатель, была также увеличена расчетная сила тяги трактора.

| | |
|---|---|
| Объем топливного бака | 235 л |
| Тяговая сила 9 500 кгс | 9 500 кгс |
| Давление впрыска топлива | 200 кгс/кв.см |
| Мощность двигателя | 108 л.с. |
| Количество цилиндров | 4 |

## Кабина

Т-100М можно было легко отличить от прочих используемых в то время тракторов по внешнему виду: лобовые стекла располагались под наклоном, а крыша кабины изготавливалась из металла.

Для того времени условия труда машиниста была весьма комфортны. Было установлено мягкое сиденье и освещение, а работа принудительной вентиляции была обеспечена за счет всасывания чистого воздуха из кабины в двигатель. Из минусов такого решения можно назвать повышенный уровень шума.

Источник фото techstory.ru

Фото ЧТЗ Т-100

Позаботились конструкторы и об упрощении процесса заправки. Они предусмотрели вакуумное устройство, работающее от энергии выхлопных газов, благодаря которому можно было выполнить заправку топлива из пары, расположенной ниже уровня топливного бака.

## Модификации Т-100 ЧТЗ

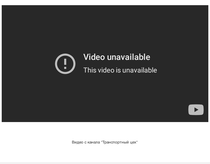
Для работы на грунтах всех типов в различных климатических условиях было разработано 22 модификации Т-100 (по состоянию на 1964 год). В частности, предлагались гидрофицированная версия для навески бульдозерного оборудования (получила название 100МГП), болотоходная с гусеницами увеличенной ширины (Т 100МБ), сельскохозяйственная (Т-100МГС) и др. Трактор можно было переоборудовать в скрепер, каток, кран, свайный копр и т.д. Отметим также, что на первом этапе трактор выступал базой для бульдозера ДЗ-53 с канатным управлением отвалом, в впоследствии в его конструкцию была добавлена гидравлическая система. Новая модель бульдозерного оборудования получила название ДЗ-54.

Были разработаны комплектации для арктического и тропического климата.

## Аналоги

Исходя из основных технических характеристик к числу аналогов можно отнести следующие модели: Алттрак Т-404, Алттрак Т-501, Кировец К-700, МТЗ 3525.6, Товольск ТЗ К-704, МТЗ 2022, Кировец К-424, МТЗ 2022.5, МТЗ 2022.4, МТЗ 2022.3.

## Видео




Видео с канала "Транспортный цех"

Найти любую технику — бесплатно и быстро!
Разместите заявку на технику и продавцы сами свяжутся с вами
Как к вам обращаться
Ваш телефон
Ваш Email
Расскажите подробнее о технике или услуге которую вы ищете
Я соглашаюсь получать рекламно-информационные материалы в соответствии с соглашением
РАЗМЕСТИТЬ ЗАЯВКУ
Я соглашаюсь на обработку персональных данных в соответствии с соглашением*

ТОРГОВЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ
ПРОДАЖА:
Тракторы
Тракторы ЧТЗ-УРАЛТРАК
ЧТЗ Т-100М
АРЕНДА:
Тракторы
Тракторы ЧТЗ-УРАЛТРАК

Все информация взята из открытых источников



© Экскаватор Ру 2003—2025

Актуальное
Зачем B2B-компаниям шутить и придумывать маскоты? Опыт «ЗОЛОТЕК»
Антон Николаев (SANY) рассказал, что ждёт рынок спецтехники в 2025-м
Выбор редакции
25 публикаций июня про спецтехнику
Топ-25 публикаций о спецтехнике в июне, которые стоят прочесть
Digital-продажи спецтехники: с чего начать и как не слить бюджет. Опыт «КОМПЛЕТО»
Как повысить эффективность склада? Как выбрать складскую под задачу? Как внедрить WMS с автоматизацией без боли? Что реально работает к
БЕСПЛАТНАЯ ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦИЯ ОТ ЭКСКАВАТОР РУ
22 июля 2025
Реальный СКЛАД
программа конференции
зарегистрироваться